KOYOE

适用于工商业分布式储能场景

50/60kW-197/221kWh分布式光储混合系统

产品型号

- KYT50kW-197kWh-A
- KYT50kW-221kWh-A
- KYT60kW-197kWh-A
- KYT60kW-221kWh-A

插拔式安装

安装便利、节省人工

四重消防

精准监测，防患未然
多重屏障，稳固守护

支持柴发

优化资源配置
增强供电可靠性

多机并联

最多可并机**40**台

*有并机控制器的情况下（纯并网工况下）

型号	KYT50kW-197kWh-A	KYT50kW-221kWh-A	KYT60kW-197kWh-A	KYT60kW-221kWh-A
光伏参数				
最大输入功率(W)	85000		102000	
最大输入电压(V)	1000			
工作电压范围(V)	180~900			
最大输入电流(A)	36/36/36/36			
最大短路电流(A)	42/42/42/42			
MPPT数量	4			
MPPT输入组串数量	2/2/2/2			
MPPT追踪效率(%)	99.99			
交流参数（并网端）				
额定输出功率(W)	50000		60000	
最大视在输出功率(VA)	55000		66000	
最大输入功率(W)	60000			
额定电压(Vac)	380/400V,3L/N/PE			
额定频率(Hz)	50/60			
最大输出电流(A)	79		95	
最大三相不平衡输出电流(A)	79		95	
电网旁路电流(A)	87			
功率因数范围	~1 (0.8超前~0.8滞后可设置)			
电流总谐波失真(@额定功率)(%)	<3			
交流参数（离网端）				
额定输出功率(W)	50000		60000	
最大视在输出功率(VA)	55000		66000	
额定输出电压(Vac)	380/400V,3L/N/PE			
额定输出频率(Hz)	50/60			
最大三相不平衡输出电流(A)	79		95	
最大输出单相视在功率(VA)	18000		22000	
峰值输出视在功率(VA)(60s)	60000		72000	
峰值输出视在功率(VA)(10s)	75000		75000	
并离网切换时间(ms)	<10			
交流参数（柴发端）				
额定电压(Vac)	380/400V,3L/N/PE			
额定频率(Hz)	50/60			
额定输入视在功率(VA)	50000		60000	
效率				
系统效率 (%)	88（0.5C充放@25±2℃）			
电池参数				
电芯类型	LFP			
标称电压(V)	704			
工作电压范围(V)	616~803			
电池型号	KY-64V280AH	KY-64V314AH	KY-64V280AH	KY-64V314AH
最大充电/放电功率(W)	50000		60000	
循环次数	电芯≥8000次，25±2℃，0.5C，90%DOD，70%EOL			
额定充电/放电电流(A)	71/71		85/85	
电池包数量	11			
单包电池容量(kWh)	17.92	20.09	17.92	20.09
额定容量(kWh)	197	221	197	221
90%DOD可用容量(kWh)	177	199	177	199
温控系统				
温控系统	智能空调			
消防系统				
主动式消防	探测器+热气溶胶灭火装置 +水消防			
被动式消防	热气溶胶灭火装置			
防爆功能	被动压力防爆阀			
基本参数				
工作温度范围(℃)	-20~50（>45降额）			
工作海拔(m)	<2000			
防护等级	IP54			
相对湿度范围(%)	0~95，无凝露			
尺寸(W*D*H)(mm)	1200*1578*2340			
重量(kg)	2250			
认证标准				
安规标准	IEC/EN 62109-1/-2			
EMC标准	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
并网标准	CEI 0-21,NRS097-2-1:2017,VDE-AR-N 4105:2018，CQC 3310-2014			